

Zwischen Skylla und Charibdis:

Sacherschliessung 2 ½

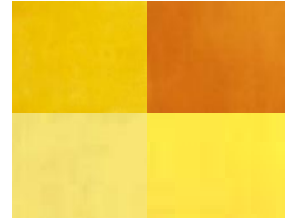
33. Jahrestagung der GfKI
17.-18. März 2009
Dresden

Prof. Dr. René Schneider
Haute Ecole de Gestion
Genf

Bibliothek 1.0, 2.0 oder 3.0?



h e g



Rück- und Ausblick

Web 3.0 und Bibliothek 3.0

Web 4.0

Web 1.0 und Bibliothek 1.0

Web 1.0 und Bibliothek 2.0

h e g

Sacherschliessung 2 ½



h e g

Analogien

Der Widerspenstigen Zähmung

Es

Der Garten der Pfade,
die sich verzweigen

Das Schloss,
darin sich Schicksale kreuzen

h e g



Web 1.0: Der Garten der Pfade, die sich verzweigen

- § Webseiten
- § Anschluss von Datenbanken
- § Portale
- § Suchmaschinen
- § E-business

Push-Technologie

Bibliothek 1.0

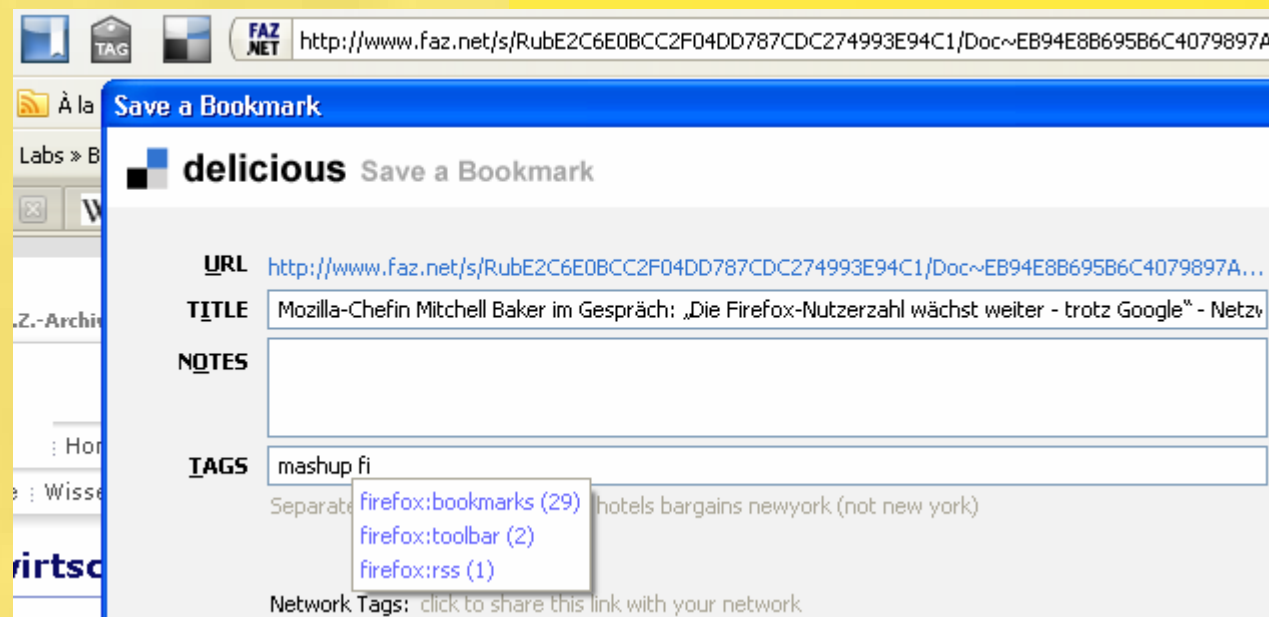


- § Homepage von Bibliotheken
- § Web-OPACs
- § Online-Datenbanken
- § Informationsportale von Bibliotheken
- § Digitale Verwaltung der Benutzerkonten

Push-Technologie



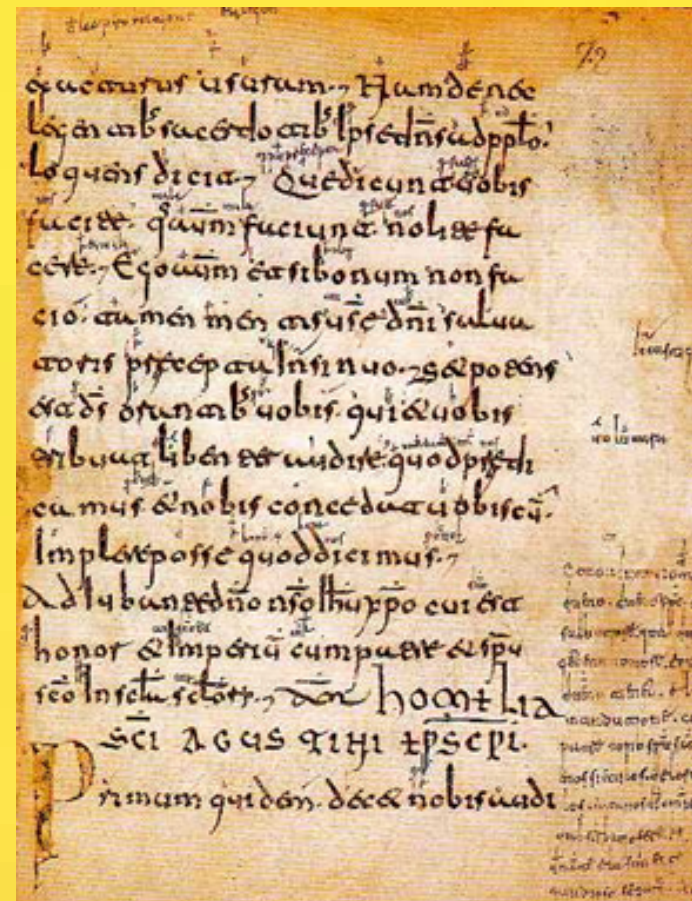
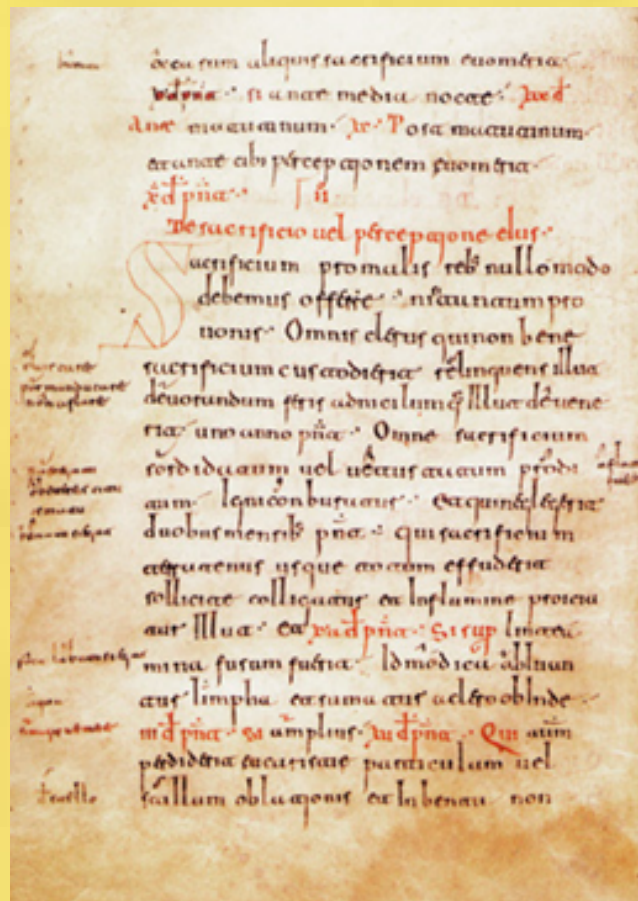
Der Übergang zur 2.0 Welt: Folksonomies



h e g



Der Übergang zur 2.0 Welt: Folksonomies



h e g



Der Übergang zur 2.0 Welt: Folksonomies



h e g



Web 2.0: Das Schloss, darin sich Schicksale kreuzen

- § Wikis
- § Blogs & RSS
- § Social Bookmarking - Folksonomies
- § Communities
- § Nischenmärkte (The Long Tail)

Pull-Technologie

h e g



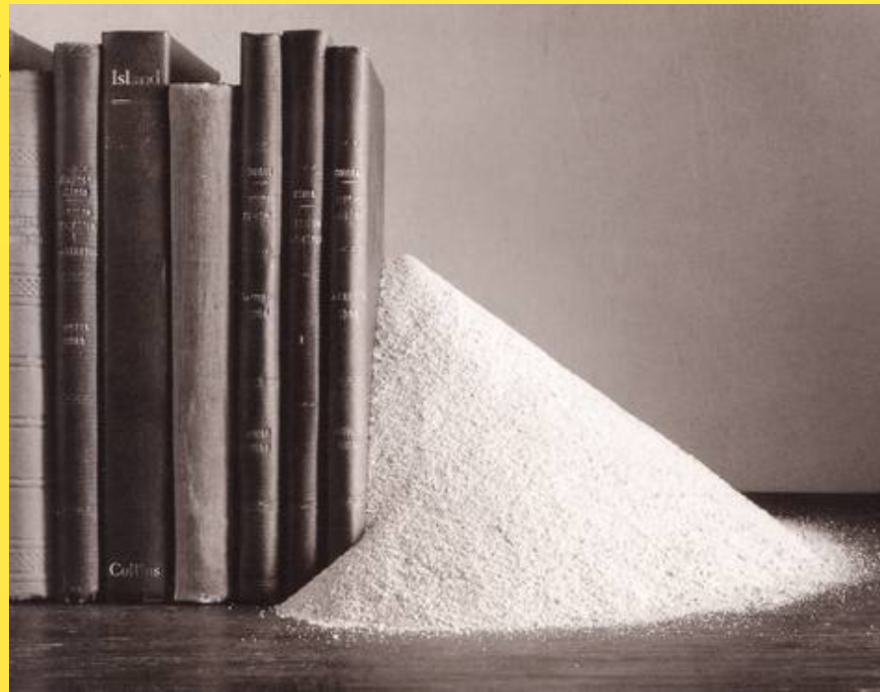
Bibliothek 2.0

Folksonomies

RSS

Widgets

Mash-Ups



h e g



Libronomies

The screenshot shows the Biodiversity Heritage Library (BHL) website. At the top, there is a navigation bar with links: Feedback | About | Tools | BHL Members | Copy. Below this is a search bar with the text "Search" and a dropdown menu for "All Categories". The main content area is divided into several sections. On the left, there is a "Now Online" section with statistics: 2,973 titles, 7,518 volumes, and 2,886,276 pages. Below this is a "BHL Updates" section with a list of recent updates, including "Major updates to BHL Portal released", "Happy Birthday Mr. Darwin!", "BHL part of the 'Biological Moon Shot'", "BHL presentation at the National Agriculture Library", "How's THAT for a tag cloud?!", "Senior Programmer needed to assist BHL development", and "Biodiversity Heritage Library - Europe". The main content area features a "Browse By" section with links: Titles | Authors | Subjects | Names | Map | Year. Below this is a "Show:" section with links: ALL | Top 500 | Top 250 | Top 100 | Top 25. The central part of the page displays "Top 100 Subjects for 2973 Titles" as a word cloud. The subjects listed include: Africa, Algae, America, Amphibians, Anatomy, Anatomy, Comparative, Antarctica, Antiquities, Arachnida, Arctic regions, Austr, Beetles, Belize, Bibliography, Biology, Birds, Borneo, Botany, Brazil, Catalogs, Catalogs and collections, Central Am, Chicago, China, Classification, Colombia, Compositae, Copper engraving, Costa Rica, Crustacea, Description and travel, Dictionaries, Early works to 1800, Echinodermata, Embryology, England, Ethnology, Evolution, Field Museum of Natural History, Fishes, France, Frogs, Fungi, Geology, Germany, gmgpo, Graphic media, Great Britain, gtt, Guatemala, Heredity, Histology, Hist, Illinois, India, Indians of North America, Insects, Invertebrates, Laboratory manuals, Lizards, Mammals, Marine animals, Meteorites, Microscopes, Microscopy, Mollusks, Morphology, Musci, Natural history, Nomenclature, North America, Paleontology, Parasites, Pennsylvanian, Periodicals, Permian, Peru, Philippines, physiology, Pictorial, Plant physiology, Plants, Pre-Linnean works, Protozoa, Reptiles, Science, Scientific Expeditions, Snakes, South America, Texa, Uncolored, United States, Venezuela, Vertebrates, West Indies, and Zoology.

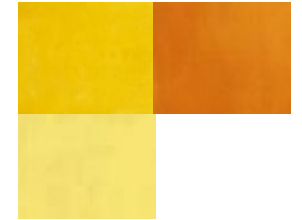
h e g

Folksonomies



h e g

Neuerscheinungen als RSS



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

Sitemap | Kontakt | Layout anpassen | Engl:

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK

Schnellsuche...

☒ HEIDI ☐ Web-Seiten

Literatursuche und
-bestellung

Elektronische Medien

Nutzung und Service

**Fachbezogene
Informationen**

Bibliotheken der Universität

A bis Z

Aktuelles

UB für Einsteiger

Konto

Schulungen

Startseite > Fachbezogene Informationen > Klassische Archäologie >

Archäologische Literatur – digital

(<http://archaeologie-digital.uni-hd.de>)

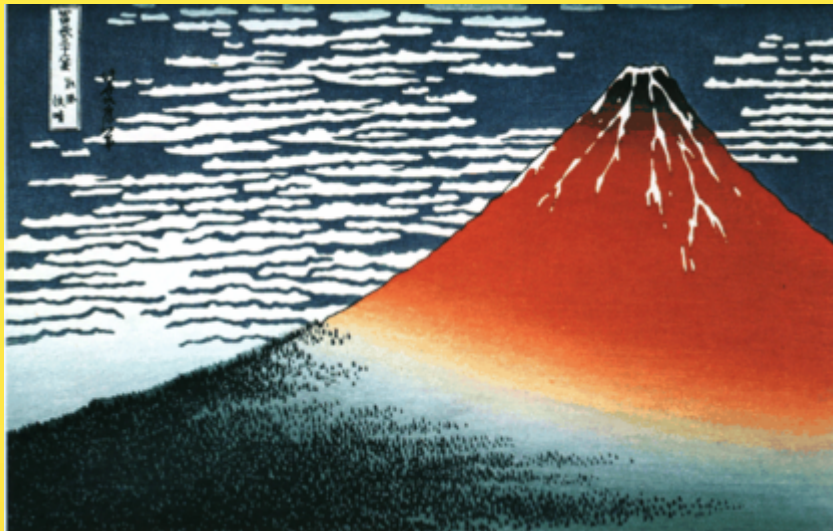
Zu den Beständen des **Sondersammelgebietes Archäologie** der UB Heidelberg gehört auch ein umfangreicher und sehr bedeutender Bestand archäologischer Literatur des 16. bis frühen 20. Jahrhunderts, aus dem ausgewählte Werke vollständig digitalisiert und via Internet kostenfrei zugänglich gemacht werden.

Eine Übersicht über alle digitalisierten Titel finden Sie [hier](#).

Neuerscheinungen (RSS 2.0)

- ▶ Adolf Furtwängler
- ▶ Bernard de Montfaucon
- ▶ Heinrich Schliemann
- ▶ Athen und Attika
- ▶ Reisebeschreibungen Griechenlands
- ▶ Die Ausgrabungen in Olympia
- ▶ Die Ausgrabungen in Pergamon
- ▶ Die Ausgrabungen in Milet **neu**
- ▶ Weitere Grabungsberichte
- ▶ Attische Grabreliefs
- ▶ Antike Terrakotten
- ▶ Antike Vasenmalerei
- ▶ Antike Plastik
- ▶ Antike Ikonographie
- ▶ Kunst und Kultur der Etrusker

RSS



h e g

Katalog-Widgets

Catalogue Bpi (Bibliothèque publique d'information, Paris)

[mboilloux](#) Dernière mise à jour : 17/10/2007 0 commentaires

Catalogue Bpi

Chercher...

Par Titre

☒ Mots clés
☐ Alpha.

Accès site Bpi

Ajouter à Netvibes

[Partagez cet élément sur votre site ou votre blog](#)

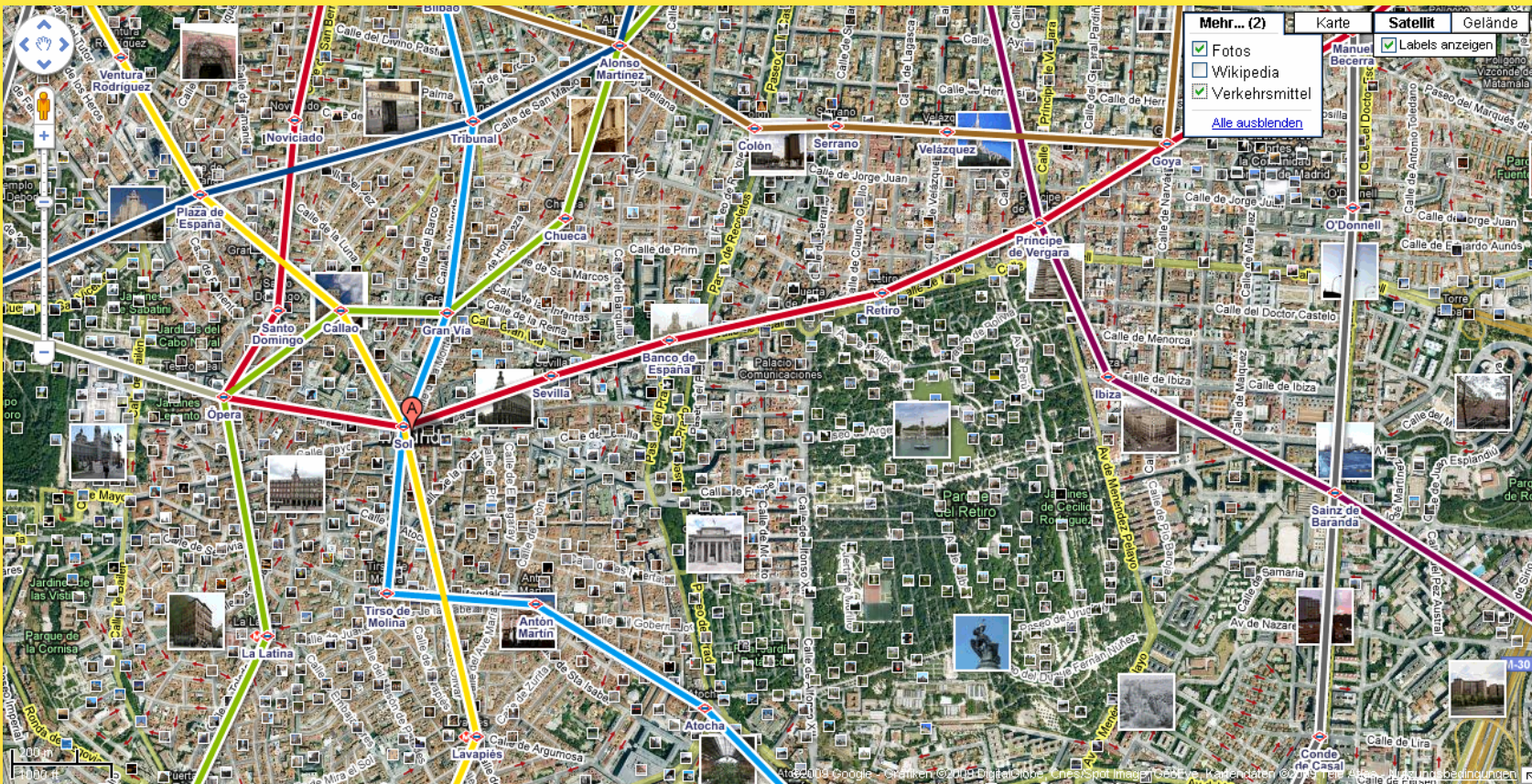
Installé : 24 [Source](#)

Note : (0 votes) ★★★★★
Pour noter un widget, vous devez vous connecter

[Rapporter un problème avec ce widget](#)

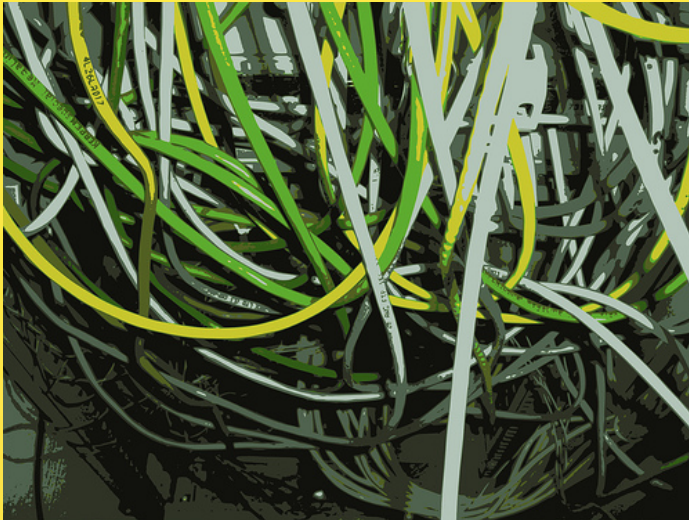
h e g

Mash-Ups als Informationsbündel



h e g

Informationsbündel

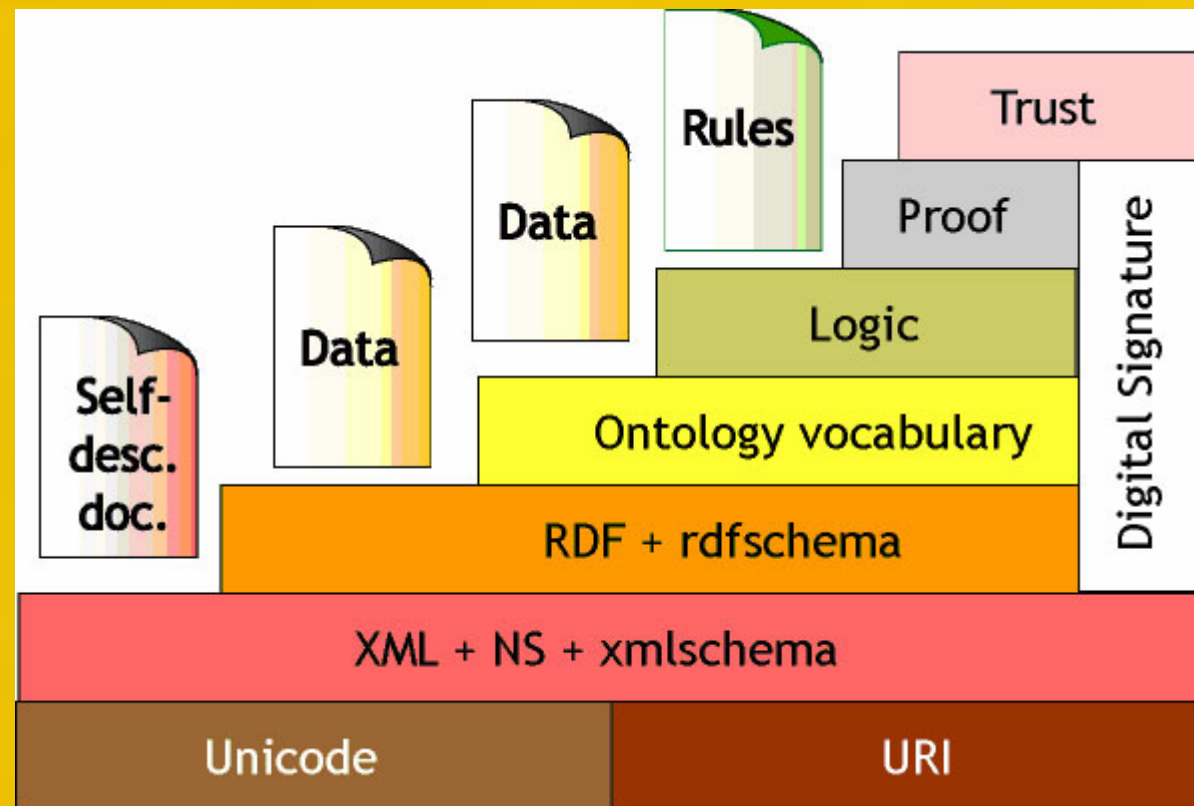


h e g



Web 3.0: Der Widerspenstigen Zähmung

oder: wenn alles zu einer Frage der Semantik wird ...



h e g



Web 3.0

- § Thesauri
- § Taxonomien
- § Ontologien
- § Intelligente Agenten
- § Semantische Wikis

Daten über Daten



Bibliothek 3.0

- § Dublin Core
- § Katalog als bibliographische Ontologie
- § Semantische Föderation Digitaler Bibliotheken
- § Automatisierte Mash-Ups

Automatisierte Ordnungslehre

Was das Web 2.0 vom Web 3.0 trennt

- 2.0 is about people,
- In der 2.0 Welt fällt alles unter Verschiedenes!

3.0 is about agents!

- In der 3.0 Welt ist unter

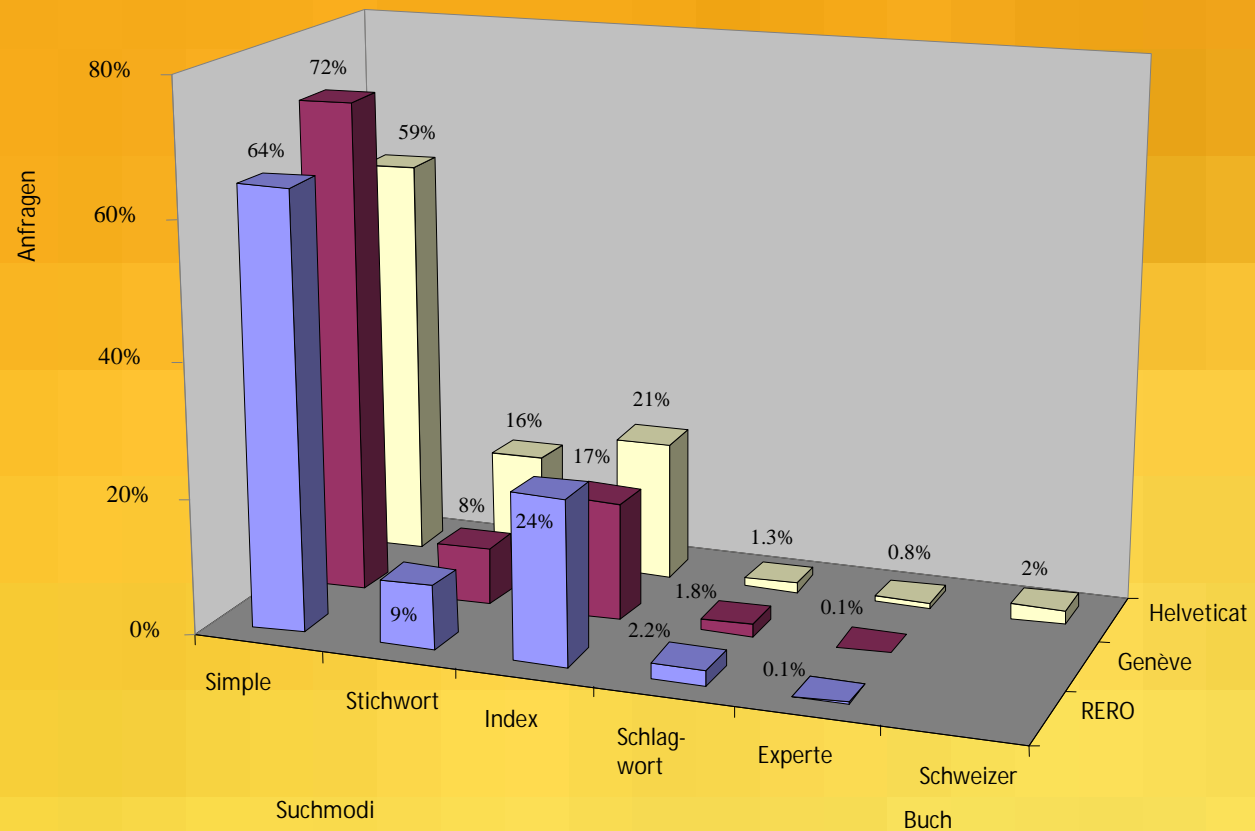
Sacherschliessung 2 ½



h e g

Sacherschliessung als Schnittstellenproblem

ACUEIL



h e g

Folksonomies: Benutzer verschlagworten

animals architecture art august australia autumn baby band barcelona beach berlin bird
birthday black blackandwhite blue boston bw california cameraphone camping canada
canon car cat chicago china christmas church city clouds color concert cute dance
day de dog england europe fall family festival film florida flower flowers
food football france friends fun garden geotagged germany girl girls graffiti green
halloween hawaii hiking holiday home house india ireland island italia italy japan july june
kids la lake landscape light live london macro may me mexico mountain mountains museum
music nature new newyork newyorkcity night nikon nyc ocean paris park
party people photo photography photos portrait red river rock rome san sanfrancisco
scotland sea seattle show sky snow spain spring street summer sun sunset taiwan
texas thailand tokyo toronto tour travel tree trees trip uk urban usa vacation
vancouver washington water wedding white winter yellow york zoo

h e g

Hierarchisierte Schlagwortketten

'continuous accessibility active Application Articles audio authentication authorization blogs books build CMS codec collaboration communication compression Computer computer-science content-management cryptography culture darwin design desktop Development directory Document-Management double drupal Fork france goals government health integration' it Joomla kerberos linux maven ministry news notebooks open-book open-copyright **open-source** **opensource** osx parliament password passwords PHP politics Portals privacy publishing resource-kit Ruby safety Section-508 Security **Software** softwares speech textbook tool Tutorial Unix VB.Net voice websites word-processing xhtml 桌面排版 網頁設計 資訊科技 軟體 開放



.NET 2007 2008 3D academic accessibility Actionscript activism Administration adobe aggregator agile ai Ajax analysis android animation Apache api apple Application Applications Apps architecture archive art article Articles asp.net asterisk audio authentication backup beos BI bit200106 Bittorrent blog blogging blogs Book books browser BSD business c c# C++ calendar chat chrome Client clustering CMS cocoa code coding coldfusion collaboration com580 communication community Comparison compiler Computer computers computing Conference Content content-management conversion cool copyleft copyright Creative-Commons creativecommons CRM cross-platform crowdsourcing css culture Data Database db Debian desarrollo design desktop dev developer Development digital directory distributed distribution distro DIY django document Documentation DotNet download Downloads drupal dvd e-commerce e-learning ebooks eclipse ecommerce economics editing Editor education elearning electronics email embedded encryption Engine english Enterprise ERP ESB extension extensions Facebook filesystem finance Firefox firewall Flash flex FLOSS fonts for_underexposed forum foss Framework **free** free-software free_software freedom freeSoftware **freeware** FSF ftp fun future gallery game games gaming geek generator gimp gis GNOME gnu gnu/linux Google government gpl gps graph graphics groupware gtd gui Guide hack Hacking Hacks haiku Hardware History hosting HOWTO html HTTP IBM icons IDE identity ILS IM image images imported information innovation Interesting interface internet invention ipod it J2EE **Java** JavaScript JBoss Joomla KDE LAMP Language law learning legal libraries Library library2.0 libre license License:GPL licenses licensing links **linux** List LiveCD lms logiciel lucene Mac Macintosh macosx management

Sacheinstieg als RSS-Feed



The screenshot shows the website of the University of Karlsruhe (TH) library. At the top, there is a logo and the text "Universität Karlsruhe (TH) | Universitätsbibliothek" and "Forschungsuniversität • gegründet 1825". Below this is a navigation bar with links: "Home | Mein Konto | Kataloge | Digitale Bibliothek |". The main content area is titled "Suchergebnis" (Search Results). It shows the search results for "Uni-Katalog" with the "XOPAC" logo. The search query is "Suchanfrage: find ut='Library 3.0'" and there is a red "RSS" button next to it. At the bottom, there are several buttons: "Neue Suche", "Trefferliste", "MAB Format", "BibTeX-Format", and "Sitzung Ende".

Universität Karlsruhe (TH) | Universitätsbibliothek
Forschungsuniversität • gegründet 1825

Home | Mein Konto | Kataloge | Digitale Bibliothek |

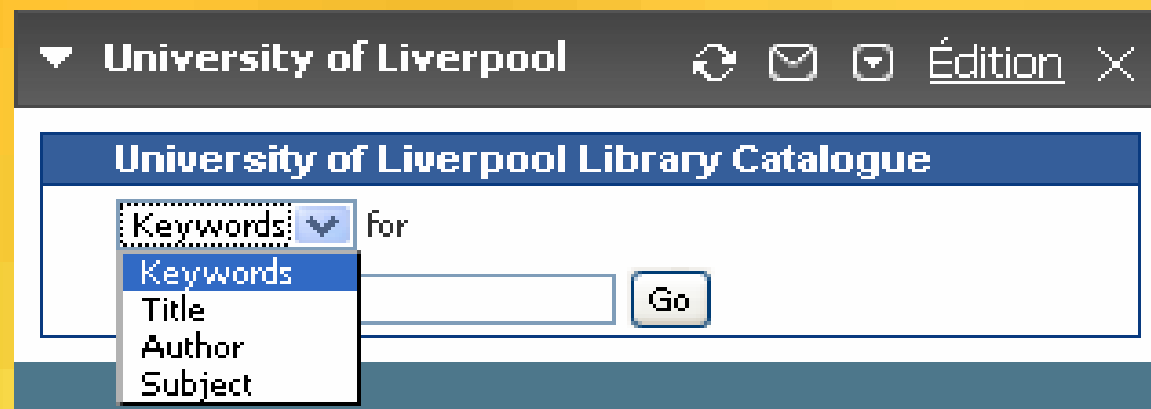
Suchergebnis

Katalog: Uni-Katalog XOPAC
Suchanfrage: find ut="Library 3.0" RSS

Neue Suche Trefferliste MAB Format BibTeX-Format Sitzung Ende

h e g

Sacheinstieg im Widget



The image shows a screenshot of a web-based search widget for the University of Liverpool Library Catalogue. The widget has a dark grey header bar with the text "University of Liverpool" on the left and icons for refresh, email, and a dropdown menu on the right, followed by the text "Édition" and a close button. Below the header is a blue bar with the text "University of Liverpool Library Catalogue". Underneath this is a search form with a dropdown menu labeled "Keywords" (with a downward arrow) and the word "for" to its right. A text input field is positioned to the right of the dropdown menu. Below the input field is a "Go" button. A dropdown menu is open below the "Keywords" label, showing the following options: "Keywords", "Title", "Author", and "Subject".

▼ University of Liverpool

University of Liverpool Library Catalogue

Keywords ▼ for

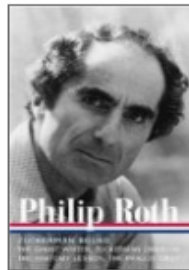
Keywords
Title
Author
Subject

Go

h e g

Vernetzung der Schlagworte mit den Web

Zuckerman Bound : A Trilogy And Epilogue 1979-1985



Philip Roth

Book, Library of America, 2007

Description For the last half century, the novels of Philip Roth have re-energized American fiction and redefined its possibilities, leading the critic Harold Bloom to proclaim Roth "our foremost novelist since Faulkner." In *The Prague Orgy* (1985), entries from Zuckerman's notebooks describing his 1976 sojourn among the outcast artists of Soviet-occupied Czechoslovakia reveal the major theme of *Zuckerman Bound* from a new perspective that provides the stinging conclusion to this richly ironic and intricately designed magnum opus.

([automatically summarized from Amazon.com](#))

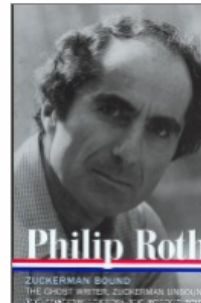
Tags [Zuckerman, Nathan \(Fictitious character\)](#) · [Fiction](#) · [Jewish men](#) · [Novelists](#) · [Roth, Philip](#) · [Roth, Philip](#) · [Roth, Philip](#) · [Roth, Philip](#) · [Roth, Philip](#)

Availability

LOCATION	CALL #	STATUS
(UPPER LEVEL)	PS3568.O855 A6 2007	AVAILABLE

[Browse on Google](#) ·

Mashed Books



The ghost writer -- Zuckerman unbound -- The anatomy lesson -- The Prague orgy.

Plus d'infos

Zuckerman Bound: A Trilogy and Epilogue 1979-1985
De Philip Roth, Ross Miller
Publié par Library of America, 2007
ISBN 1598530119, 9781598530117
645 pages

[Ajouter à ma bibliothèque](#)

[Rédiger un commentaire](#)

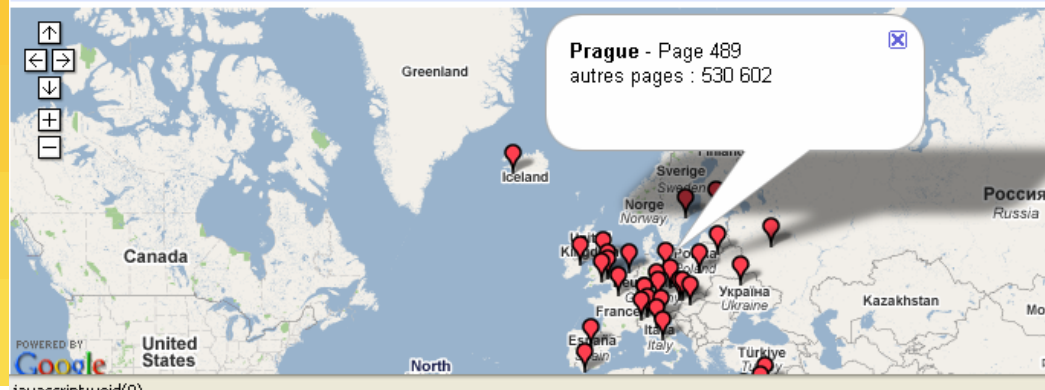
Table des matières

The Prague Orgy
SISOVSKY, BOLOTKA, Czechoslovakia
Chronology
Claire Bloom, Milan Kundera, Bernard Malamud
Note on the Texts
Zuckerman Bound, Ghost Writer, Yiddish

Termes clés

Nathan Zuckerman, Percodan, Jews, Zuckerman Unbound, Yiddish, Czechoslovakia, Anne Frank, Betty MacDonald,

Lieux mentionnés dans ce livre



h e g

Das Problem der Volltextsuche

The screenshot shows a Google Books search interface. The search bar at the top contains 'Hahnemann' and 'Chercher des livres'. Below the search bar, the book title 'Reine Arzneimittellehre' by Samuel Hahnemann is displayed. The search results show a full-text search for 'Kopfw' on page 112. The search results are listed on the right side of the page, with links to the relevant pages. The main text area shows a snippet of the book's content, which includes a list of symptoms and their corresponding remedies. The text is in German and mentions various symptoms like 'Kopfw' (headache) and 'Kopfw' (headache) and their corresponding remedies like 'Kopfw' (headache) and 'Kopfw' (headache).

Google Recherche de livres Hahnemann Chercher des livres Ma bibliothèque

À propos de ce livre Consulter le livre **Reine Arzneimittellehre** Par Samuel Hahnemann

Page 112 Kopfw OK

schlagenheit in den Oberschenkeln; den dritten Nachmittag um 5 Uhr erst Neigung zum Niederlegen, dann Frostschauder über und über, ohne Durst, dann Hitze ohne Durst, mit drückendem **Kopfw** in der Stirne.

Früh Schauder, mit Hitze abwechselnd.

Vormittags Schweiß, Schwere des Kopfs, Ohrenbrausen, Zittern.

Höchst langsamer Puls, bis zu 38 Schlägen, in der Minute [Pearson, a. a. O.]

1000. Kleiner, geschwinder Puls (N. Wahrn. a. a. O. — Majault, a. a. O.)

Geschwinder, schwacher Puls [Majault, a. a. O.]

Sehr häufiger, kleiner, schwacher Puls [Morgagni, a. a. O.]

Gespannter Puls [Knape, a. a. O.]

Höchst geschwinder, aussetzender, schwacher Puls [Guilbert, a. a. O.]

1005. Höchst fieberhafter Puls [Knape, a. a. O.] ***

Nach dem Mittagessen, eine traurige, melancholische Gemüthsstimmung mit **Kopfw** (n. 80 St.)

*) S. a. Kaiser, a. a. O. N. 72. „Kalter Schweiß mit abwechselnder kalter Trockenheit der Haut.“

**) Vergl. 360.

***) Die Veränderungen des Pulses gibt Kaiser, a. a. O. N. 73-78 also an. — „Kleiner, schneller, härlicher Puls.“ — „Puls

"Kopfw"

[Page 58](#)
Alle Nachmittage einige Stunden **Kopfw**,* ein Ziehen unter de

[Page 59](#)
... **Kopfw**, besonders an der rechten Stirnseite, gleich über d rechten Augenbraue, das beim Runzeln der Stirne wie wund sc Cn- Sj St.) [Lhr.] ...

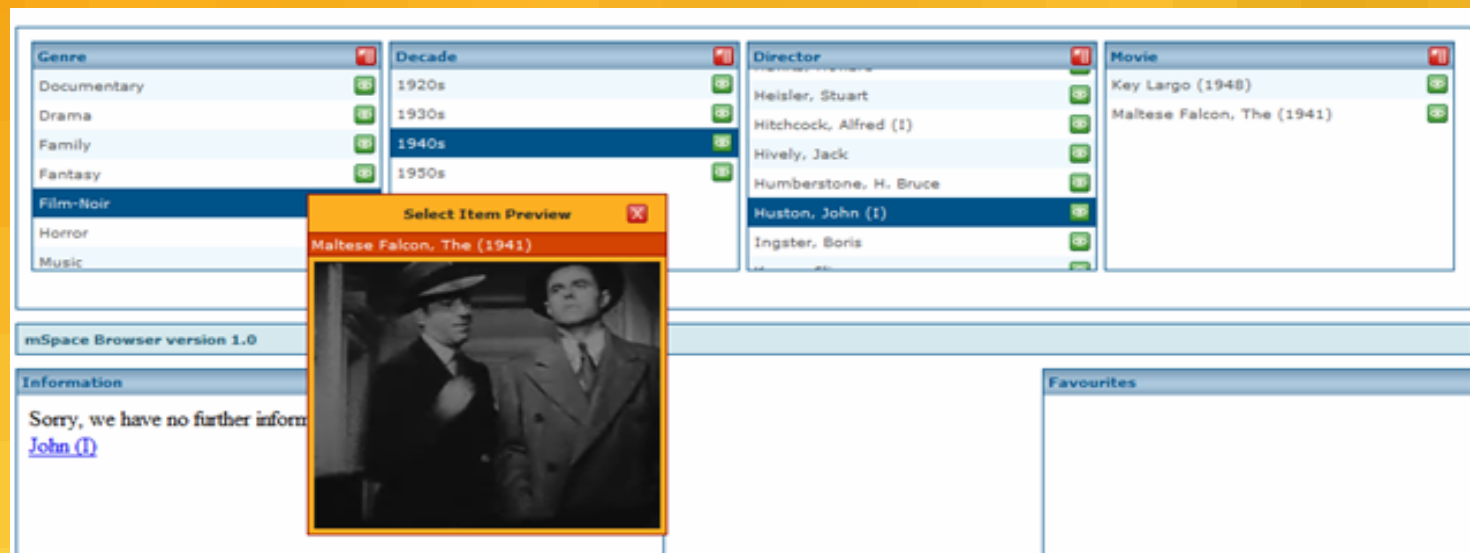
[Page 60](#)
Kopfw wie gespannt. ...

[Page 112](#)
... **Kopfw** in der Stirne. Früh Schauder, mit Hitze abwechsel

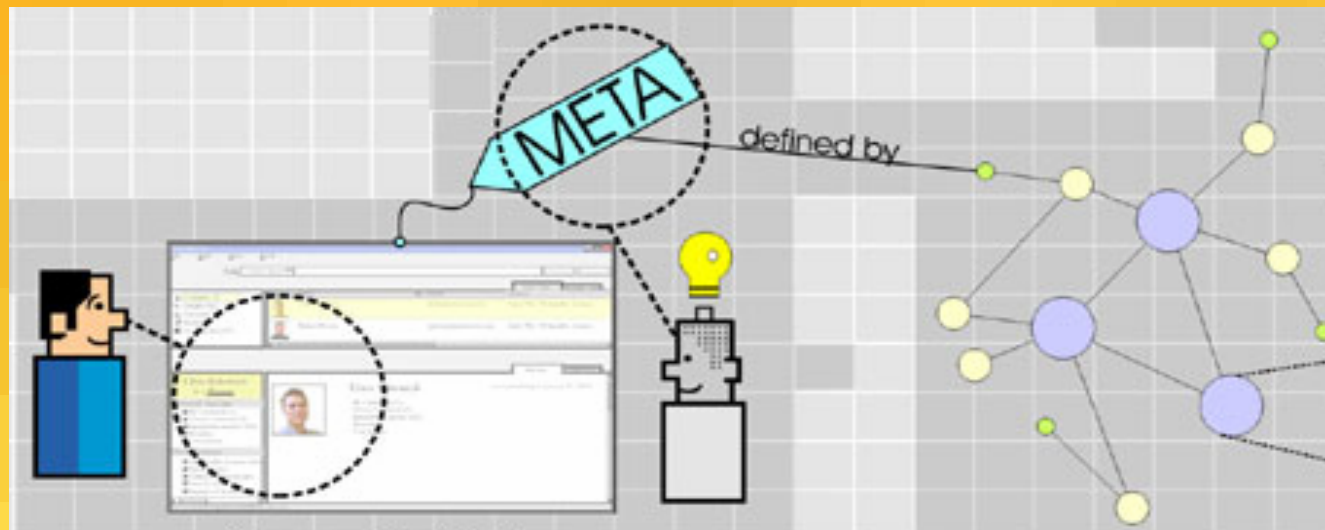
[Page 114](#)
... aaO] Wahnsinn: erst **Kopfw** ungeheure Angst, Geräusch von Ohren, wie von einer Menge gro Glocken und wenn er die Augen

[Page 124](#)
Trunkenheit [Ritter, aa O.] Wog **Kopfw**, wie Wellen, eine Stu land O. 5 St.) [Emil] ...

Taxonomien als Input der Ontologien

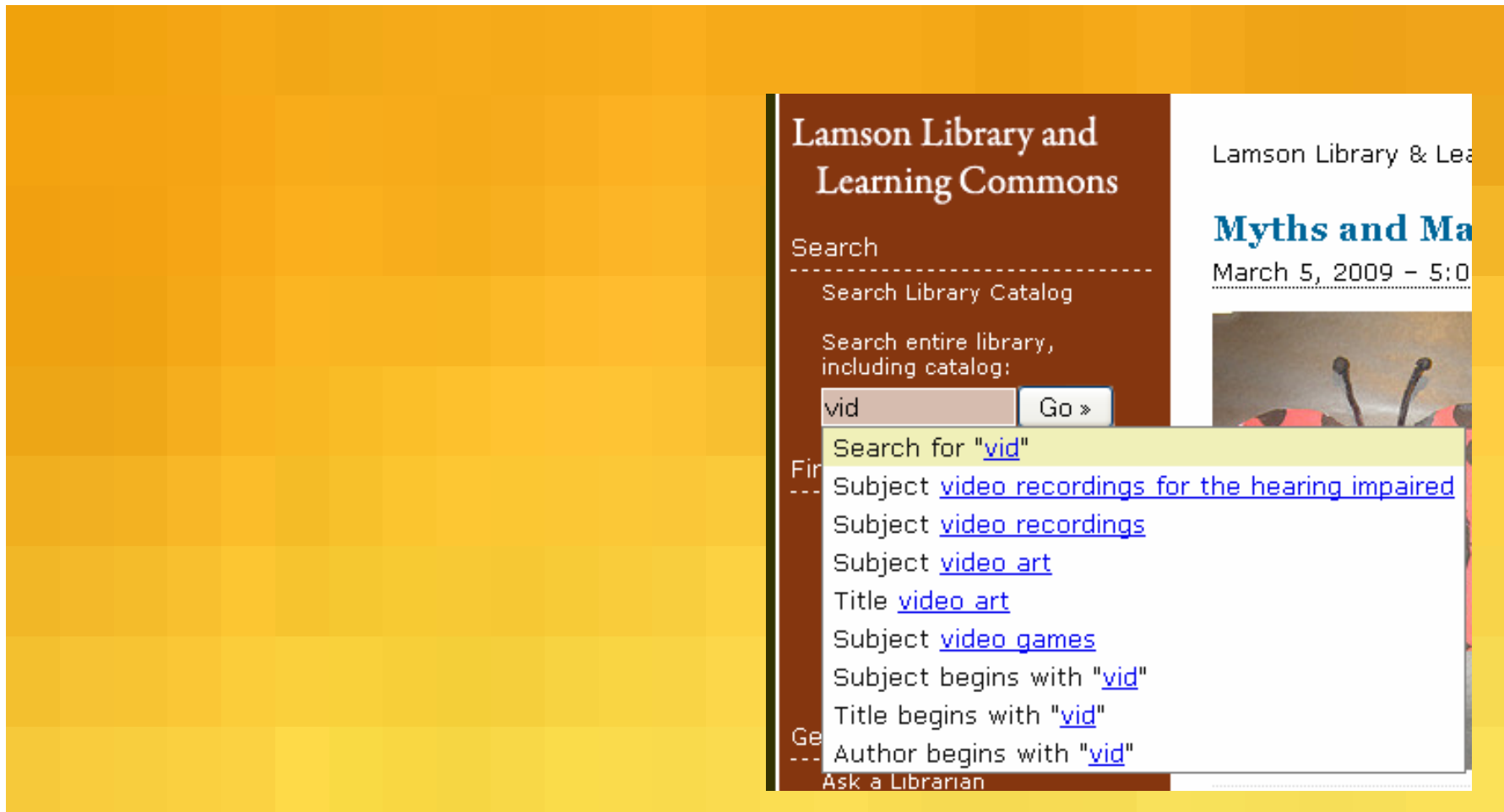


Die Zukunft des Fachreferenten: Ontology-Engineering



h e g

Fassetten als Brückenschlag zwischen 2.0 und 3.0

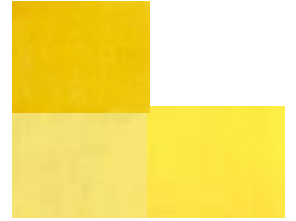


h e g

Bibliothek 1.0, 2.0 oder 3.0?



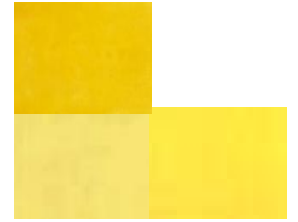
h e g



Web 4.0: Es

- § Lifeblogs
- § Semantic Agents
- § Smart Markets
- § Autonomes Intellektuelles Eigentum

Die Rückkehr der Künstlichen Intelligenz



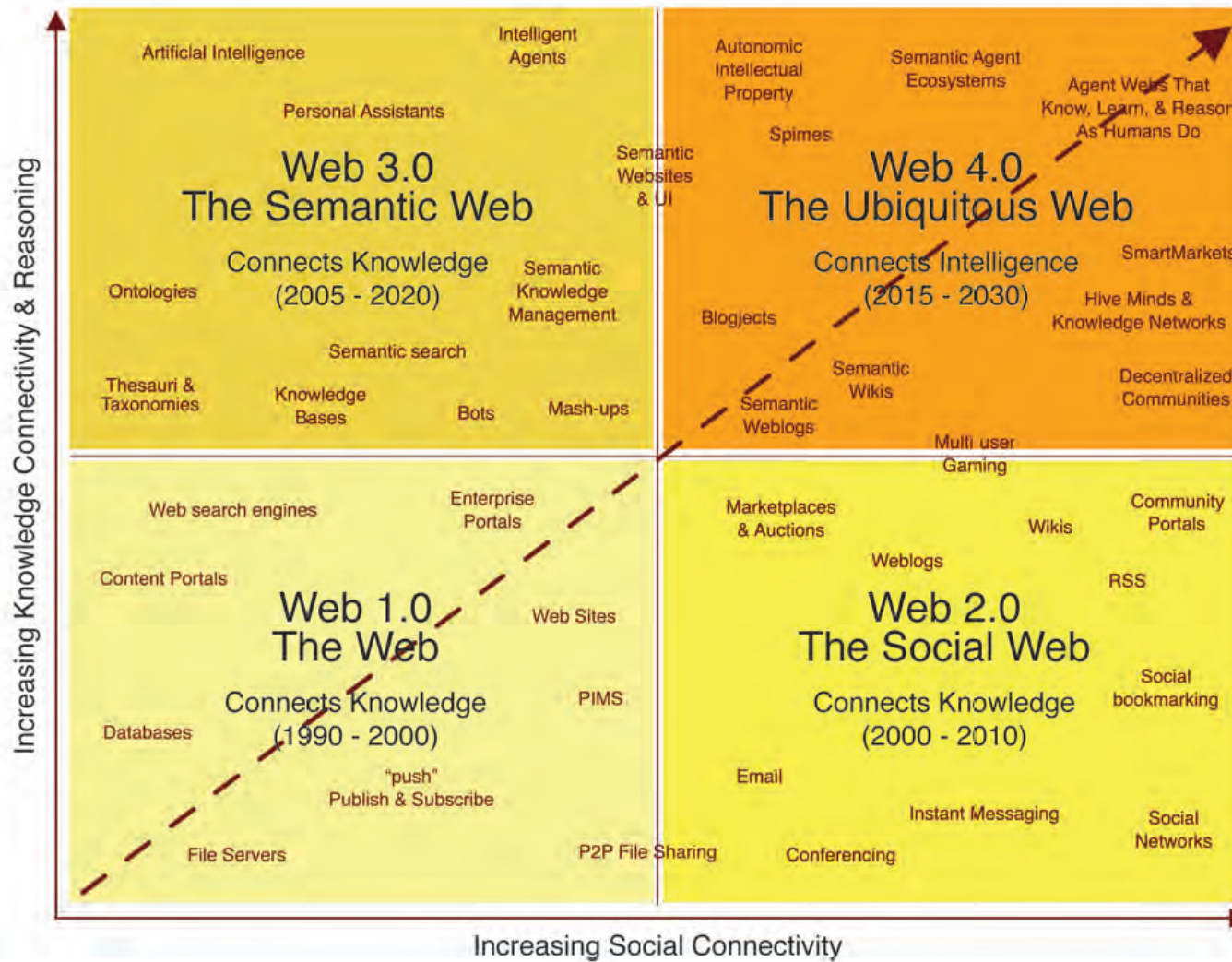
Bibliothek 4.0

§ Das Web als eine digitale Bibliothek mit dem Bewusstsein eines Bibliothekars



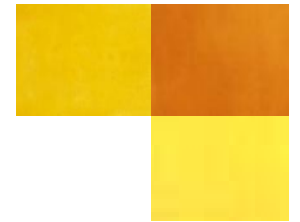
h e g

1.0, 2.0, 3.0, 4.0



Locutus
Of BORG

h e g

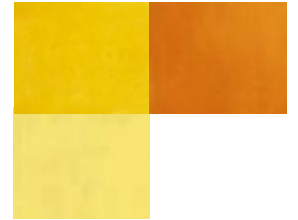


1.0



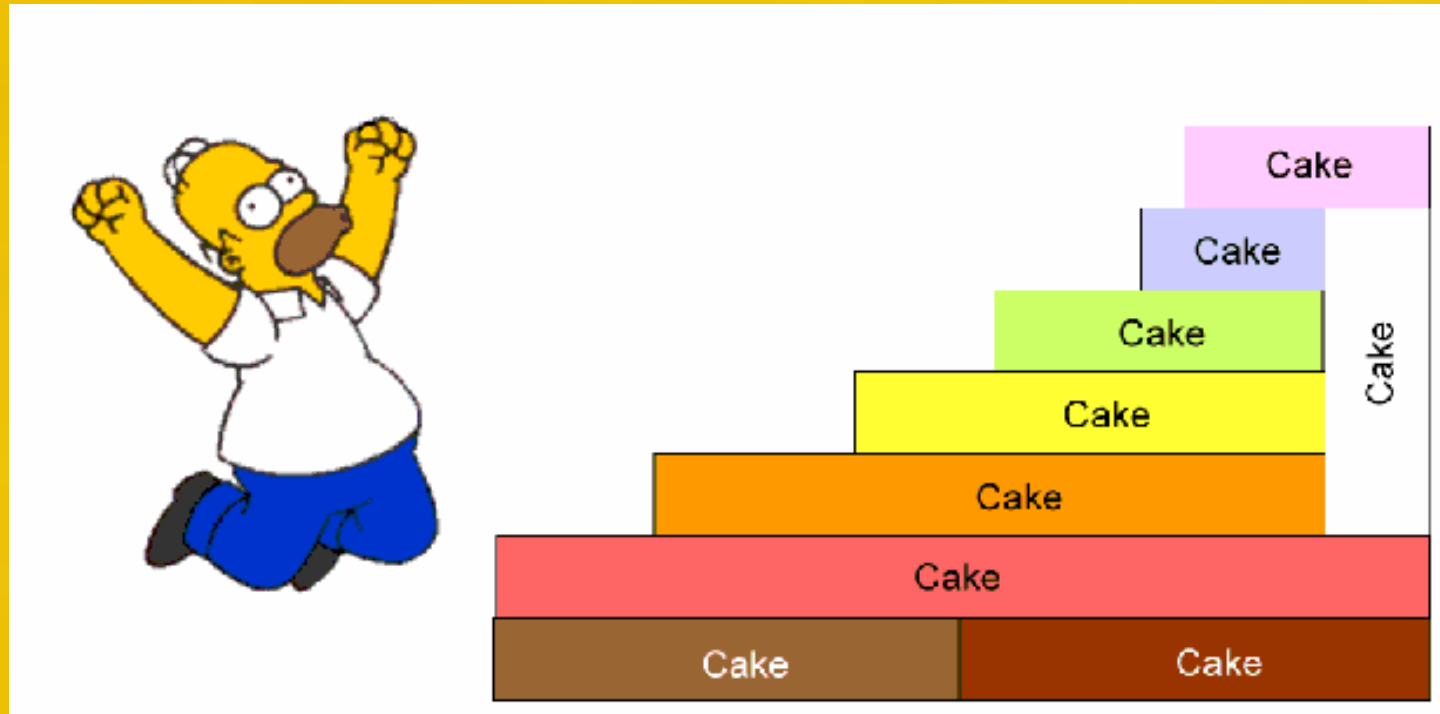
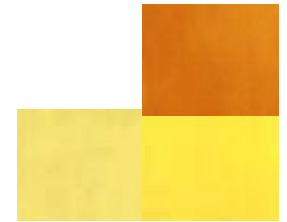
h e g

2.0



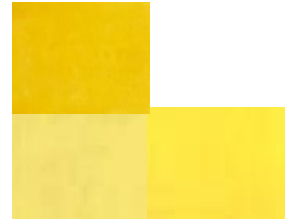
h e g

3.0



h e g

4.0



h e g

Fazit



h e g
